

Tabela de componentes e distribuição da carga horária

| Ano | Nº             | Sigla | Componente                                   | Oferta     | Quantidade de aulas semestrais |      |         |      |       |                                  |
|-----|----------------|-------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------|------|---------|------|-------|----------------------------------|
|     |                |       |                                              |            | Presenciais                    |      | On-line |      | Total | Atividade Curricular de Extensão |
|     |                |       |                                              |            | Sala                           | Lab. | Sala    | Lab. |       |                                  |
| 1º  | 1              |       | Fundamentos de Matemática e Estatística      | Presencial | 80                             | 0    | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 2              |       | Eletricidade, Magnetismo e Eletromagnetismo  | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 3              |       | Desenho Técnico                              | Presencial | 40                             | 40   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 4              |       | Programação Aplicada aos Sistemas Embarcados | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 5              |       | Mecânica Clássica e dos Fluidos              | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 6              |       | Leitura e Produção de Textos                 | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 7              |       | Sensores e Instrumentação                    | Presencial | 80                             | 0    | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 8              |       | Inglês I                                     | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 9              |       | Projeto Integrador I                         | Presencial | 80                             | 0    | -       | -    | 80    | 80                               |
|     | Total de aulas |       |                                              |            |                                | 520  | 280     | 160  | -     | 960                              |

| Ano | Nº             | Sigla | Componente                 | Oferta     | Quantidade de aulas semestrais |      |         |      |       |                                  |
|-----|----------------|-------|----------------------------|------------|--------------------------------|------|---------|------|-------|----------------------------------|
|     |                |       |                            |            | Presenciais                    |      | On-line |      | Total | Atividade Curricular de Extensão |
|     |                |       |                            |            | Sala                           | Lab. | Sala    | Lab. |       |                                  |
| 2º  | 1              |       | Cálculo                    | Presencial | 40                             | 40   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 2              |       | Eletrônica Analógica       | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 3              |       | Eletrônica Digital         | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 4              |       | Máquinas Elétricas         | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 5              |       | Controladores Programáveis | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 6              |       | Organização Industrial     | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 7              |       | Inglês II                  | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 8              |       | Projeto Integrador II      | Presencial | 40                             | 40   | -       | -    | 80    | 80                               |
|     | Total de aulas |       |                            |            | 400                            | 400  | 160     | -    | 960   | 80                               |

| Ano | Nº             | Sigla | Componente                        | Oferta     | Quantidade de aulas semestrais |      |         |      |       |                                  |
|-----|----------------|-------|-----------------------------------|------------|--------------------------------|------|---------|------|-------|----------------------------------|
|     |                |       |                                   |            | Presenciais                    |      | On-line |      | Total | Atividade Curricular de Extensão |
|     |                |       |                                   |            | Sala                           | Lab. | Sala    | Lab. |       |                                  |
| 3º  | 1              |       | Redes de Comunicação Industrial   | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 2              |       | Instalações Elétricas Industriais | Presencial | 40                             | 40   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 3              |       | Robótica                          | Presencial | 80                             | 80   | -       | -    | 160   | -                                |
|     | 4              |       | Sistemas Supervisórios            | Presencial | 0                              | 80   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 5              |       | Laboratório de Automação          | Presencial | 40                             | 40   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 6              |       | Tecnologias Avançadas             | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 7              |       | Sistemas Flexíveis de Manufatura  | Presencial | 440                            | 40   | -       | -    | 80    | -                                |
|     | 8              |       | Sistema de Gestão Integrado       | On-line    | -                              | -    | 80      | 0    | 80    | -                                |
|     | 9              |       | Projeto Integrador III            | Presencial | 0                              | 160  | -       | -    | 160   | 160                              |
|     | Total de aulas |       |                                   |            | 280                            | 520  | 160     | -    | 960   | 160                              |

|                         |  |  |  |  |      |      |     |  |      |     |  |
|-------------------------|--|--|--|--|------|------|-----|--|------|-----|--|
| Total de AULAS do curso |  |  |  |  | 1200 | 1200 | 480 |  | 2880 | 320 |  |
| Total de HORAS do curso |  |  |  |  | 900  | 900  | 360 |  | 2160 | 240 |  |

No CST em Automação Industrial há previsão de componentes complementares.

| Sigla | Aplicável ao CST | Componente Complementar                   | Total de horas                                  | Obrigatoriedade                |
|-------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|       | [ X ]            | Trabalho de Graduação                     | 160 horas                                       | Obrigatório a partir do 3º ano |
|       | [ X ]            | Estágio Curricular Supervisionado         | 240 horas                                       | Obrigatório a partir do 2º ano |
|       | [ X ]            | Atividades Acadêmico-Científico-Culturais | 240 horas<br>60 horas em Atividades de Extensão | Obrigatório a partir do 2º ano |